Stii sa citesti fisierele psxbat de la Photoscape ?

Stii sa citesti fisierele psxbat de la Photoscape ? ele contin niste setari care schimba de exemplu acest fisier atasat contine aceste setari din celelalte imagini. Stii sa citesti fisierul?

Da, îl pot citi. Fișierul [batch-settings-27 septembrie.psxbat](<E:/Carte/BB/SURSE/batch-settings-27 septembrie.psxbat>) este de fapt o arhivă ZIP care conține `psxbat.json`.

Din fișierul tău am extras, printre altele:

- `Color` activat
- `Auto Color`: `High`
- `Auto Levels`: `High`
- `Auto Contrast`: `High`
- `HDR`: activat, valoare `100`
- `Magic Color`: activat
- `Protect skin tones`: activat
- `Saturation`: `-100`
- `Temperature`: `15000`
- `Tint`: `100`
- `Whites`: `-100`
- `Film`: activat cu presetul `I04`, intensitate `50`
- `Curves`: activat, Amount `100`
- curbe salvate ca puncte, de forma:
  - `0,0,219,46,255,255`
  - `0,0,105,153,255,255`
  - `0,0,187,98,255,255`
  - `0,0,236,35,255,255`

Deci da: setările din poze sunt în fișier și se pot citi/converti într-un format mai uman, gen JSON curat sau tabel.

Da, aici ținta e clară: fundal albastru foarte deschis, text negru, nu roșu sau întunecat. O să calibrez scriptul pe fișierul tău de test și apoi regenerez toate scripturile cu aceeași interpretare corectată.

Între timp am găsit a doua cauză mare: în Curves, JSON-ul păstrează și curbele Red/Green/Blue, dar în fereastra PhotoScape este bifat doar RGB. Eu le-am aplicat pe toate canalele, de aici explodează culorile. Corect este să aplic curba master/RGB, iar curbele pe canale doar dacă există informație clară că sunt active.

Da, problema principală a fost că fișierul `.psxbat` se citea corect, dar eu am interpretat greșit sensul unor valori PhotoScape când le-am transformat în OpenCV.

Pe scurt, nu a mers din prima din câteva motive:

1. Am confundat valori UI cu efecte directe

În JSON apar valori ca:

```json
"dodge": 100,
"burn": 100,
"screen": 100,
"multiply": 100,
"overlay": 100,
"clarity": 100
```

Eu le-am tratat ca “aplică efectul 100%”. Dar în PhotoScape unele controale au `100` ca poziție standard/neutră sau ca valoare internă normală, nu ca efect care trebuie pus peste imagine agresiv. Asta a dus la culori exagerate.

2. Am aplicat greșit curbele pe canale

JSON-ul conține 4 curbe:

- RGB/master
- Red
- Green
- Blue

Dar în captura ta era bifat doar `RGB`. Eu am aplicat toate 4, inclusiv Red/Green/Blue. De aici a apărut explozia de culoare și fundalul roșu/verde/întunecat.

3. Am tratat presetul ca editare foto generală, nu ca procesare de document scanat

Imaginea ta e document scanat. Pentru rezultat ca în PhotoScape trebuia abordare de tip:

- normalizează fundalul/hârtia
- scoate umbrele
- păstrează textul negru
- colorează doar fundalul într-un cyan pal

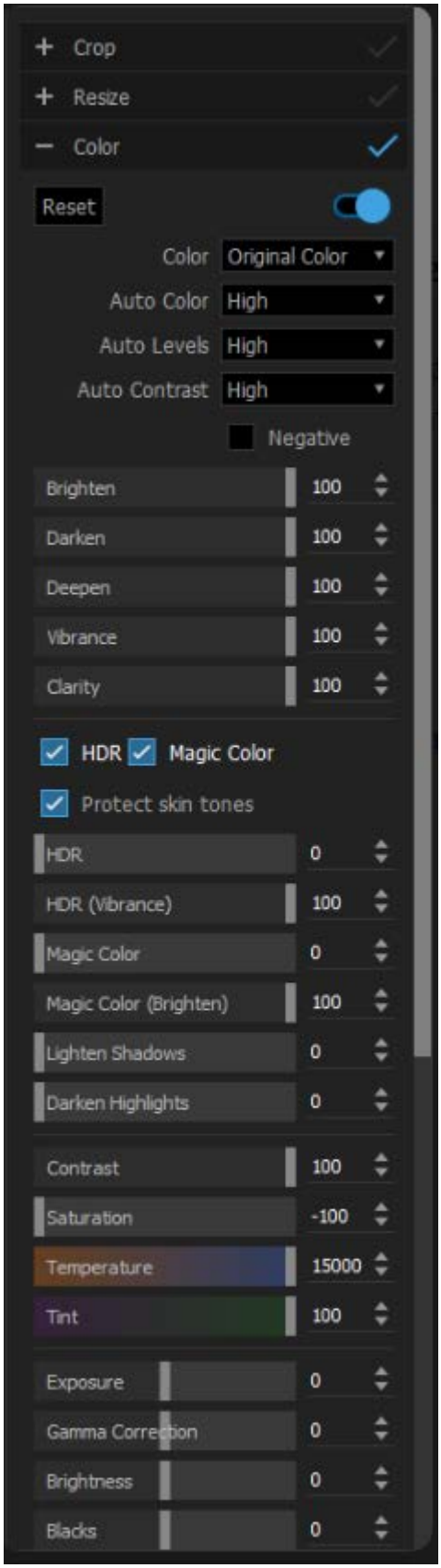
Prima variantă încerca să aplice setări de culoare ca pe o fotografie obișnuită.

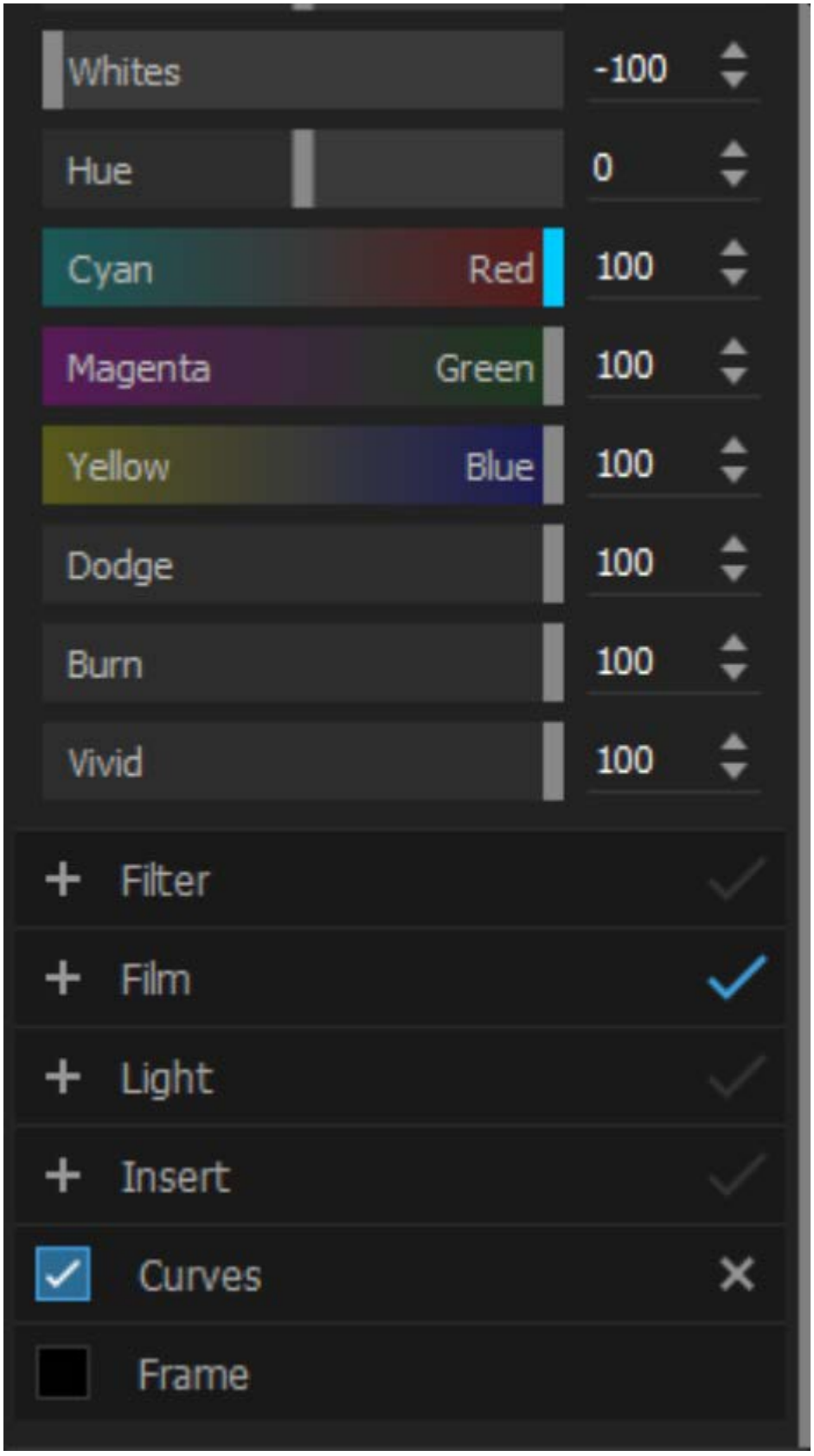
4. Preseturile Film/Duotone din PhotoScape sunt interne

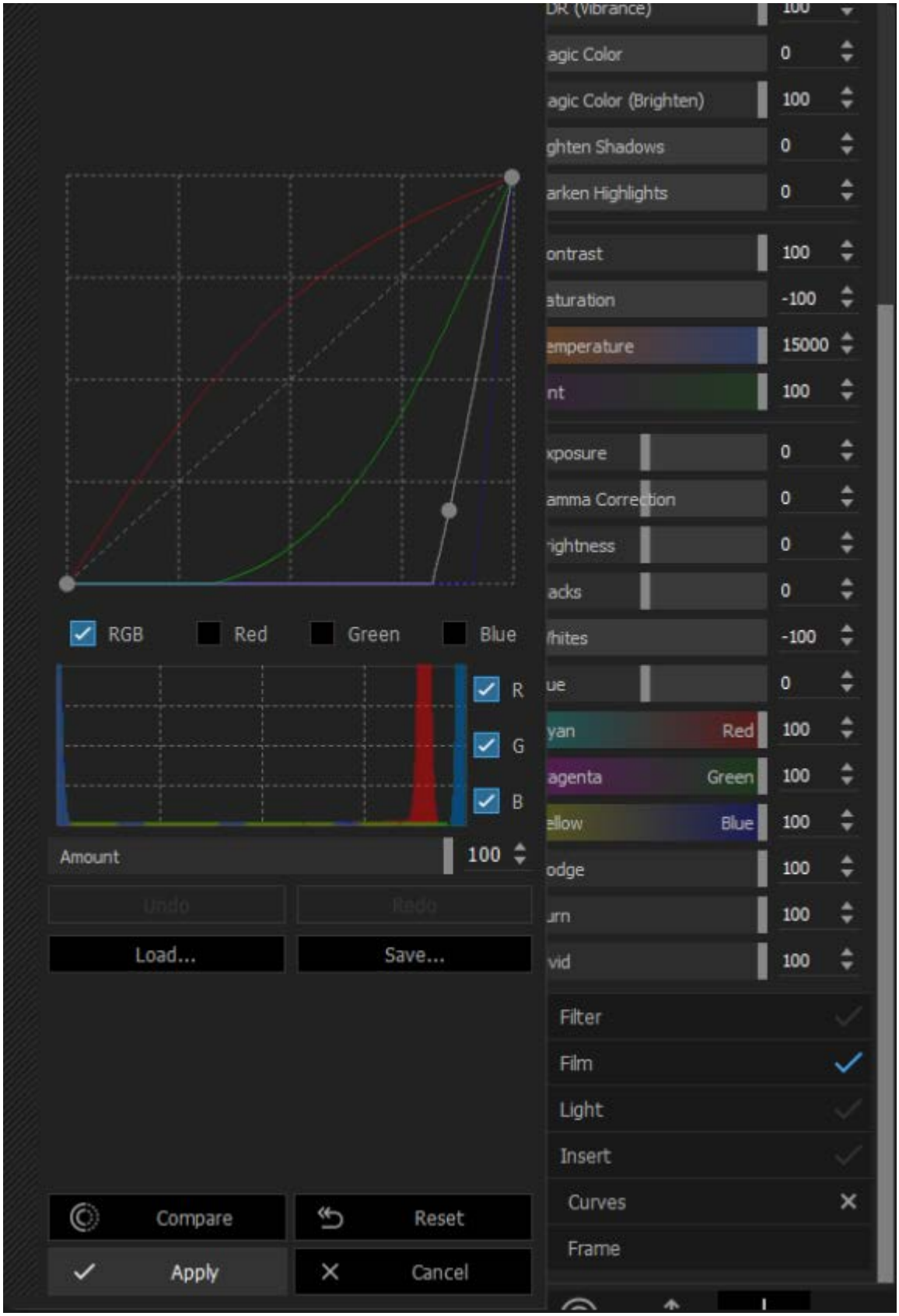
`Film > I04` trimite la ceva de genul:

```text
:/res/curves/pro/I-04.acv
```

```

Asta nu e un fișier `.acv` normal găsit pe disc, ci o resursă internă PhotoScape. Deci nu pot reproduce matematic 100% filtrul decât dacă avem exact curba internă. Prima dată am făcut o aproximare prea agresivă.

5. Nu am validat vizual destul de devreme

Am verificat că scripturile "rulează", dar nu am verificat imediat rezultatul vizual față de captura PhotoScape. Asta a permis ca scripturile să fie valide tehnic, dar greșite vizual.

Deci: citirea `.psxbat` a fost bună; conversia setărilor PhotoScape în Python/OpenCV a fost partea greșită. Acum scripturile sunt refăcute cu interpretare mai potrivită pentru documente scanate și cu aplicarea corectă doar a curbei RGB/master.
```


+ Crop
+ Resize
− Color
Reset
Color Original Color
Auto Color High
Auto Levels High
Auto Contrast High
Negative
Brighten 100
Darken 100
Deepen 100
Vibrance 100
Clarity 100
HDR
Magic Color
Protect skin tones
HDR 0
HDR (Vibrance) 100
Magic Color 0
Magic Color (Brighten) 100
Lighten Shadows 0
Darken Highlights 0
Contrast 100
Saturation -100
Temperature 15000
Tint 100
Exposure 0
Gamma Correction 0
Brightness 0
Blacks 0


Whites
-100
Hue
0
Cyan
Red
100
Magenta
Green
100
Yellow
Blue
100
Dodge
100
Burn
100
Vivid
100
Filter
Film
Light
Insert
Curves
Frame


RGB
Red
Green
Blue
R
G
B
Amount
100
Undo
Redo
Load...
Save...
Compare
Reset
Apply
Cancel
agic Color
0
agic Color (Brighten)
100
ghten Shadows
0
arken Highlights
0
ontrast
100
aturation
-100
emperature
15000
nt
100
xposure
0
amma Correction
0
ightness
0
acks
0
hites
-100
ue
0
yan
Red
100
agenta
Green
100
ellow
Blue
100
odge
100
urn
100
vid
100
Filter
Film
Light
Insert
Curves
Frame

Dupa corectare, iata versiunea finala “**batch-settings-27 septembrie.json “** care este foarte bună.

```
{
  "color": {
    "Color": {
      "autoColor": 3,
      "autoContrast": 3,
      "autoLevel": 3,
      "blue": 100,
      "brightness": 0,
      "burn": 100,
      "bw/blackAmount": 0,
      "bw/whiteAmount": -100,
      "clarity": 100,
      "colorFilter": "",
      "contrast": 100,
      "dodge": 100,
      "exposure": 0,
      "gamma": 0,
      "green": 100,
      "hdr": true,
      "hdr/drago": 100,
      "hdr/ldrtonemap": 0,
      "highlight": 0,
      "hue": 0,
      "magiccolor": true,
      "magiccolor/amountBrt": 100,
      "magiccolor/amountDrk": 0,
      "multiply": 100,
      "negative": false,
```

```
    "overlay": 100,
    "red": 100,
    "saturation": -100,
    "screen": 100,
    "shadow": 0,
    "skintones": true,
    "temperature": 15000,
    "tint": 100,
    "vibrance": 100,
    "vivid": 100
  },
  "enabled": true
},
"crop": {
  "bottom": 0,
  "enabled": true,
  "left": 0,
  "right": 0,
  "top": 0
},
"curve": {
  "enabled": true,
  "parameters": {
    "amount": 100.0,
    "curve": {
      "c": [
        "0,0,219,46,255,255",
        "0,0,105,153,255,255",
```

```
      "0,0,187,98,255,255",
      "0,0,236,35,255,255"
     ],
     "n": 4
    }
   }
  },
 "decoration": {
   "enabled": false
 },
 "film": [
  {
    "action": "Film",
    "actionName": "Film > I04",
    "enabled": true,
    "parameters": {
     "mode": "Film",
     "path": ":/res/curves/pro/I-04.acv",
     "strength": 0.5,
     "title": "I04"
    }
  },
  {
    "action": "",
    "actionName": "",
    "enabled": false,
    "parameters": {}
  },
```

```
  {
    "action": "",
    "actionName": "",
    "enabled": false,
    "parameters": {}
  },
  {
    "action": "",
    "actionName": "",
    "enabled": false,
    "parameters": {}
  },
  {
    "action": "",
    "actionName": "",
    "enabled": false,
    "parameters": {}
  },
  {
    "action": "",
    "actionName": "",
    "enabled": false,
    "parameters": {}
  }
 ],
 "filter": {
   "Bloom": {
     "amount": 0
```

```
  },
  "Blur": {
    "amount": 0
  },
  "DenoiseColor": {
    "amount": 0
  },
  "DenoiseLuminance": {
    "amount": 0
  },
  "FilmGrain": {
    "amount": 6
  },
  "Sharpen": {
    "amount": 0
  },
  "Vignette": {
    "amount": 0
  },
  "enabled": false
},
"light": [
  {
    "action": "",
    "actionName": "",
    "enabled": false,
    "parameters": {}
  },
```

```
{
  "action": "",
  "actionName": "",
  "enabled": false,
  "parameters": {}
},
{
  "action": "",
  "actionName": "",
  "enabled": false,
  "parameters": {}
},
{
  "action": "",
  "actionName": "",
  "enabled": false,
  "parameters": {}
},
{
  "action": "",
  "actionName": "",
  "enabled": false,
  "parameters": {}
},
{
  "action": "",
  "actionName": "",
  "enabled": false,
```

```
      "parameters": {}
    }
  ],
  "object": [],
  "resize": {
    "axis": "original",
    "height": 800,
    "interpolation": "",
    "longer": 640,
    "noenlargement": false,
    "ratio": 100,
    "shorter": 640,
    "size": "1280,1280",
    "width": 1280
  },
  "version": 2
}
```